bjct:	373	AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	432
uery:	361	LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL	
Sbjct:	433	LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468	
CRA   3		l101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent US2003181701.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468	
Ident	itie	668 bits (1706), Expect = 0.0 s = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)	
		DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE	
_		DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE	
		VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	
		VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	
		LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	
		LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	
		MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	
_		MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	
_		AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	
_		B AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	432
		L LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL	
Sbjct	: 433	S LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468	
>CRA	33500	01101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent US2003181700.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468	
Scor	e = titi	668 bits (1706), Expect = 0.0 es = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)	
		DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE	•
_		3 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE	192
		1 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	•
_		3 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	. 252
Query	: 18	1 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKN	1 240

LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM

Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181699.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181698.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPN	MAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPN Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPN	MAIQUGHACGHIDZIVZIV
101 I THE TWO I PROTECTIVE PORTED FOR PROTECTION OF THE PROTECTION	AKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKE Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKE	AVEVETET THEFT AND
243 MAYYOTT SPEEGUSVI.ENI.DEMIALOTKNKLEKNATDNIS	KLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNIS Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNIS	KUF PAF SERBITED 1100
-	
Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAI AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAI	KVMIEMBIGIDIGICITEDID
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAI	RKNIEWLKKHDKKGNKEDID 432
Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396	
LSKMRDFINKOADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL	
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468	
/ Page 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	68
>CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=4 /altid=Derwent US2003181697.150 /def=30-	-SEP-2003
Length = 468	
$a_{1} = a_{1} = a_{2} = a_{3} = a_{3$	
Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)	
Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVEDKI	VSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKI Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKI	A 2 L/TIPIN TO DIT I DO ŠI ZI ZI Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z
Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVT	PMAAIQDGLAKGENDEIVSNI 180 PMAAIODGLAKGENDETVSNI
Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVT	PMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEK	
TOT ON ALL PRODUCTIVE TO ALL PARTIES TO ALL PRODUCTIVE TO ALL PROD	EAREREIDIIIMIDIDI
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEK	EAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNI	SKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300
ANY CONTRIBERCY OF THE ALOTEN K LEKNATUNI	SKILL SHEREING THE
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNI	
Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEA AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEA	IRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEA Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEA	AIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 39	<b>∌</b> 6
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 46	58
-	
>CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length:	=468 0-SED-2003
/altid=Derwent US2003181696.150 /def=3 Length = 468	U-3EF-2003
Porta out	

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181686.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396

## LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

- Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
- Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192
- Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
- Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
- Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
- Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
- Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE
- Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372
- Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
- Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
- Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
- LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

- Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
- Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192
- Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
- Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
- Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
- Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
- Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE

Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent | US2003181683.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent | US2003181682.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

Ouerv	181	LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	240
		LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	
Query:	241	MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	300
Shict:	313	MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	372
_		AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	
		TO THE TRANSPORT OF THE PROPERTY OF THE PROPER	
Sbjct:	373	AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEFKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEFKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	432
Query:	361	LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396	
		LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468	
Sbjct:	433	LSKWRDF INKQADAT VIIKOTIDAZI	
- 007/3	2500	1101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468	
>CRA   3		/altid=Derwent US2003181681.150 /del=30-5EF-2005	
		Length = 468	
Score	=	668 bits (1706), Expect = 0.0	
		es = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)	
Query:	61	DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE	120
		DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 3 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE	
-			
Query	12	1 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	. 180
Shict	. 19	VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPISWIENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNI 3 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNI	252
		1 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKN LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKN	_
Sbjct	: 25	3 LTLTNGLERRIKTISEDNF + QITTRITITEDES 3 LTLTNGLERRIKTISEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKN	4 312
Onorti	. 24	1 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEI	E 300
		ATTERIOR TO DEPOSICAL ENTINEM TO PORT OF THE PROPERTY OF THE P	
_		MVKYGTISPEEGVSILENDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEI 3 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEI	
Query	: 30	1 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDY	D 360 D
		AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDY 3 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDY	_
Query	: 36	1 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL	
Sbjct	: 43	33 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468	
>CRA	335	001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468	
	•	/altid=Derwent US2003181680.150 /del=30-3EF-2003	
		Length = 468	
Sco	re =	668 bits (1706), Expect = 0.0	
Tdei	ntit	ies = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)	

Query:		DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 1 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 1	
_	133	DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLIIESQAIIBBBL	
		VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	
_	193	VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDET VSN1 2	
		LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	
_		LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLTTIMKILIDFVKH	
		MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	
_		MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEEIDSIKEE	
		AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	
		AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDID	432
Query:	361	LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL	
Sbjct:	433	LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468	
		<pre>1101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468   /altid=Derwent US2003181679.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468</pre>	
Ident	itie	668 bits (1706), Expect = 0.0	
		es = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)	
		DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE	
	: 133	DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE	192
Query	: 133 : 123	DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	192 180
Query Sbjct	: 133 : 123 : 193	DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	192 180 252
Query Sbjct Query	: 133 : 123 : 193 : 18	DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	192 180 252 240
Query Sbjct Query Sbjct	: 133 : 123 : 193 : 18	DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	192 180 252 240 312
Query Sbjct Query Sbjct Query	: 133 : 123 : 193 : 18 : 25 : 24	DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	192 180 252 240 312 300
Query Sbjct Query Sbjct Query Sbjct	: 133 : 123 : 193 : 18 : 25 : 24 : 31	DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	192 180 252 240 312 300 372
Query Sbjct Query Sbjct Query Sbjct Query	: 133 : 123 : 193 : 18 : 25 : 24 : 31	DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	192 180 252 240 312 300 372 360
Query Sbjct Query Sbjct Query Sbjct Query Sbjct	: 133 : 123 : 193 : 18 : 25 : 24 : 31 : 30	DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE AKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	192 180 252 240 312 300 372 360
Query Sbjct Query Sbjct Query Sbjct Query Sbjct Query	: 133 : 123 : 193 : 18 : 25 : 24 : 31 : 30	DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	192 180 252 240 312 300 372 360

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181678.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181677.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD

```
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
           LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468
>CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
           /altid=Derwent | US2003181676.150 / def = 30-SEP-2003
          Length = 468
 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)
Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
           DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192
 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
           VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
            LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300
            MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372
 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
            AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
 Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
  Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
             LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
  Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468
  >CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
             /altid=Derwent|US2003181675.150 /def=30-SEP-2003
            Length = 468
   Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
   Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)
  Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
             DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
   Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192
   Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
             VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
   Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
   Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
              LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
   Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
```

Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181674.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181673.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192

Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	180
Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWIENQAGKITEKVITAMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWIENQAGKIPEKVITAMAAIQDGLAKGENDETVSNT	250
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 2 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 2	252
THE	240
Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQTFFNTTREERCE LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	312
Sbjct: 253 hillinghmattatees and specification of the specification of t	300
Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	372
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATUNISKEFFAFSBROMZZZZZZ	
Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	360
Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	432
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWHRIGHDIAGHT	
Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396	
TCKMDDFTNKOADAYVEKGILDKEEAEAIRKIIOOO	
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468	
45 11 460	
>CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468	
/altid=Derwent   US20031816/2.130 / del-30 Jan	
Length = 468	
Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)	
	120
Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE	192
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE	
Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	180
Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	: r 252
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKITEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	202
THE TRANSPORT OF THE PROVEDNE VALUES IDSEKEAKEKETLITIMETLIDEVEN	1 240
LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QIFPNFIADDRSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKN Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKN	W 312
DE JOUR DE LA CERNICIE DEL CERNICIE DE LA CERNICIE DE LA CERNICIE DEL CERNICIE DE LA CERNICIE DEL CERNICIE DE LA CERNICIE DE LA CERNICIE DE LA CERNICIE DE LA CERNICIE DEL CERNICIE DE LA CERNICIE DEL CERNICIE DE LA CERNICIE DEL CERNICIE DE LA CERN	E 300
Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKE	
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKE	E 372
SDJCC. JIJ MIKETITE STOWNIEST KKUDKKGNKEDY	D 360
Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDY AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDY	D
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDY Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDY	D 432
Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396	
τονΜΡηΓΙΝΚΟΔΠΑΥΛΕΚΟΙ ΕΠΚΕΚΑΕΑΙΚΚΙΙΟΟΕ	
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468	
>CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468 /altid=Derwent US2003181671.150 /def=30-SEP-2003	
Length = 468	
<b>~</b>	

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181670.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL

>CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent | US2003181669.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent | US2003181668.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372

Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468

Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181667.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181666.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252

```
Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
          LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300
           MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372
Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
           AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
           LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468
 >CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
           /altid=Derwent | US2003181657.150 /def=30-SEP-2003
          Length = 468
  Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
  Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)
 Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120
            DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192
 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180
            VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240
            LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
 Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300
            MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE
 Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372
  Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360
             AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
  Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
  Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396
             LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
  Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468
  >CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468
             /altid=Derwent|US2003181656.150 /def=30-SEP-2003
            Length = 468
   Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0
   Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)
```

Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120

DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192	2
TODGLAKGENDETVSNT 180	)
Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252	2
Sbict: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIFEKVITTELLE	2
Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 31	0
Sbict: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKUMEDID	2
Ouery: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 30	0
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 37 Sbict: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 37	2
Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 36	0
Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 43	
AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEATHEATRUM Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 43	32
Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL	
LSKMRDFINKQADATVERGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468	
>CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert_P /length=468	
>CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert_F /1619611	
Length = 468	
Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)	
THE REPORT OF THE PROPERTY OF	20
Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 1 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 1	
DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 1 Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 1	192
Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAAKTIZZM	
Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT	180
Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWIENQAGKIIEKVITPMAAIQDGLAKGENDETVSNT VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWIENQAGKIPEKVITPMAAIQDGLAKGENDETVSNI	252
VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 2 Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 2	
SUJUL. 175	240
Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	
Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM	312
Sbict: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKERMENTET	
THE PARTY OF ANY ALONG A TONISKLE PAPSEKSHEETDSTKEE	300
Ouery: 241 MVKYGTISPEEGVSIDENDDENTALE EKNATONISKI FPAPSEKSHEETDSTKEE	
ATTENDED COURT COU	277
Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	372
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbict: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	372
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE	372
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Ouery: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	372 360
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Ouery: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	372 360
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE  Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE  Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD  Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	372 360
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	372 360
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE  Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE  Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	372 360
Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	372 360
MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE  Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE  Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD	372 360

>CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468

/altid=Derwent|US2003181654.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

- Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
- Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192
- Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
- Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
- Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
- Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
- Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE
- Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372
- Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
- Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432
- Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKOADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL
- Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468
- >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181653.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468

Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%)

- Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE
- Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192
- Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT
- Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252
- Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM
- Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312
- Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE
- Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372
- Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD
- Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432

Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181652.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA 335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent | US2003181651.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468 Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181650.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT Sbjct: 193 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 252 Query: 181 LTLTNGLERRTKTYSEDNFRDFQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 240 LTLTNGLERRTKTYSEDNF + QYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM Sbjct: 253 LTLTNGLERRTKTYSEDNFEELQYFPNFYALLKSIDSEKEAKEKETLITIMKTLIDFVKM 312 Query: 241 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 300 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE Sbjct: 313 MVKYGTISPEEGVSYLENLDEMIALQTKNKLEKNATDNISKLFPAPSEKSHEETDSTKEE 372 Query: 301 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 360 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD Sbjct: 373 AAKMEKEYGSLKDSTKDDNSNPGGKTDEPKGKTEAYLEAIRKNIEWLKKHDKKGNKEDYD 432 Query: 361 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 396 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL Sbjct: 433 LSKMRDFINKQADAYVEKGILDKEEAEAIKRIYSSL 468 >CRA|335001101574920 /dataset=FastAlert\_P /length=468 /altid=Derwent|US2003181649.150 /def=30-SEP-2003 Length = 468Score = 668 bits (1706), Expect = 0.0 Identities = 333/336 (99%), Positives = 334/336 (99%) Query: 61 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 120 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE Sbjct: 133 DDPDGLHQLDGTPLTAEDIVHKIAARIYEENDRAVFDKIVSKLLNLGLITESQAHTLEDE 192 Query: 121 VAEVLQKLISKEANNYEEDPNKPTSWTENQAGKIPEKVTPMAAIQDGLAKGENDETVSNT 180